

中国山麻杆属二新分类群

丘 华 兴

(中国科学院华南植物研究所, 广州)

TWO NEW TAXA OF *ALCHORNEA* SW. (EUPHORBIACEAE) FROM CHINA

KIU HUA-SHING

(South China Institute of Botany, Academia Sinica, Guangzhou)

Key words *Alchornea*; *A. hunanensis*; *A. irewoides* var. *sinica*

关键词 山麻杆属; 湖南山麻杆; 绿背山麻杆

1. 湖南山麻杆 新种 图 1

***Alchornea hunanensis* H. S. Kiu, sp. nov.**

Species *A. davidii* Franch. affinis, sed inflorescentiis ♂ 9—15 cm longis, capsulis dense villosis parce verruculosus differt.

Frutex c. 2 m. altus, ramulis pubescentibus. Folia late ovata, 11—12 cm longa, 8—10 cm lata, apice acuminata, basi subtruncato-cordata vel obtusa, margine glanduloso-dentata, membranacea vel tenuiter chartacea, supra ad nervos pilosa, subtus pubescentia; maculae glandulosae 4, inter nervos basales dispositae; nervi basilares 3; stipellae subulatae, 3—5 mm longae, pubescentes; petiolus 5—8 cm longus, pubescens; stipulae subulatae 6—8 mm longae, laxe pubescentes, caducae. Flores dioeci. Inflorescentiae ♂ axillares, in ramulis anni praeteriti sitae, 9—15 cm longae, fere tota longitudine laxe florigerae, fasciculis 5—7-floris, rhachis pilosa, bracteis late ovatis 2 mm longis, apice acutis, pilosis, pedicellis 1.5—2 mm longis, glabris. Flos ♂ in alabastro globosus, glaber; sepala 3, ovato-deltoides, 2 mm longa; stamina 6—8. Inflorescentiae ♀ terminales, racemosae, 3—4 cm longae, 4—7-florae, bracteis triangulatis, 4—4.5 mm longis, pedicellis 0.5 mm. longis. Sepala ♀ 5, lanceolata, acuminata, 2—2.5 mm longa, extra pubescentia. Ovarium dense flavido-villosum; styli 3, filiformes, 10—15 mm longi, basi ad longitudinem 1.5—3 mm connati. Capsula subglobosa, 10 mm diam. dense villosa, parce verruculosa, tenuiter 3-sulcata, pedicello 1—1.5 mm longo suffulta. Semina ovoidea, 8 mm longa, 6 mm lata, tuberculata, dilute brunnea.

Hunan (湖南): Qianyang (黔阳), March 8, 1954, C. T. Li (李泽棠) 119 (Typus, fl. ♂, SCBI), 245 (♂); Cili (慈利), alt. 430 m. H. G. Li (李学根) 203850 (♀); Dayong (大庸), H. G. Li 204779 (fr.); Yuanling (沅陵), alt. 350 m. C. L. Shen (沈中伦) 245 (♀).

Guangxi (广西): Quanzhou (全州), W. T. Tsang (曾怀德) 27702 (fr.).

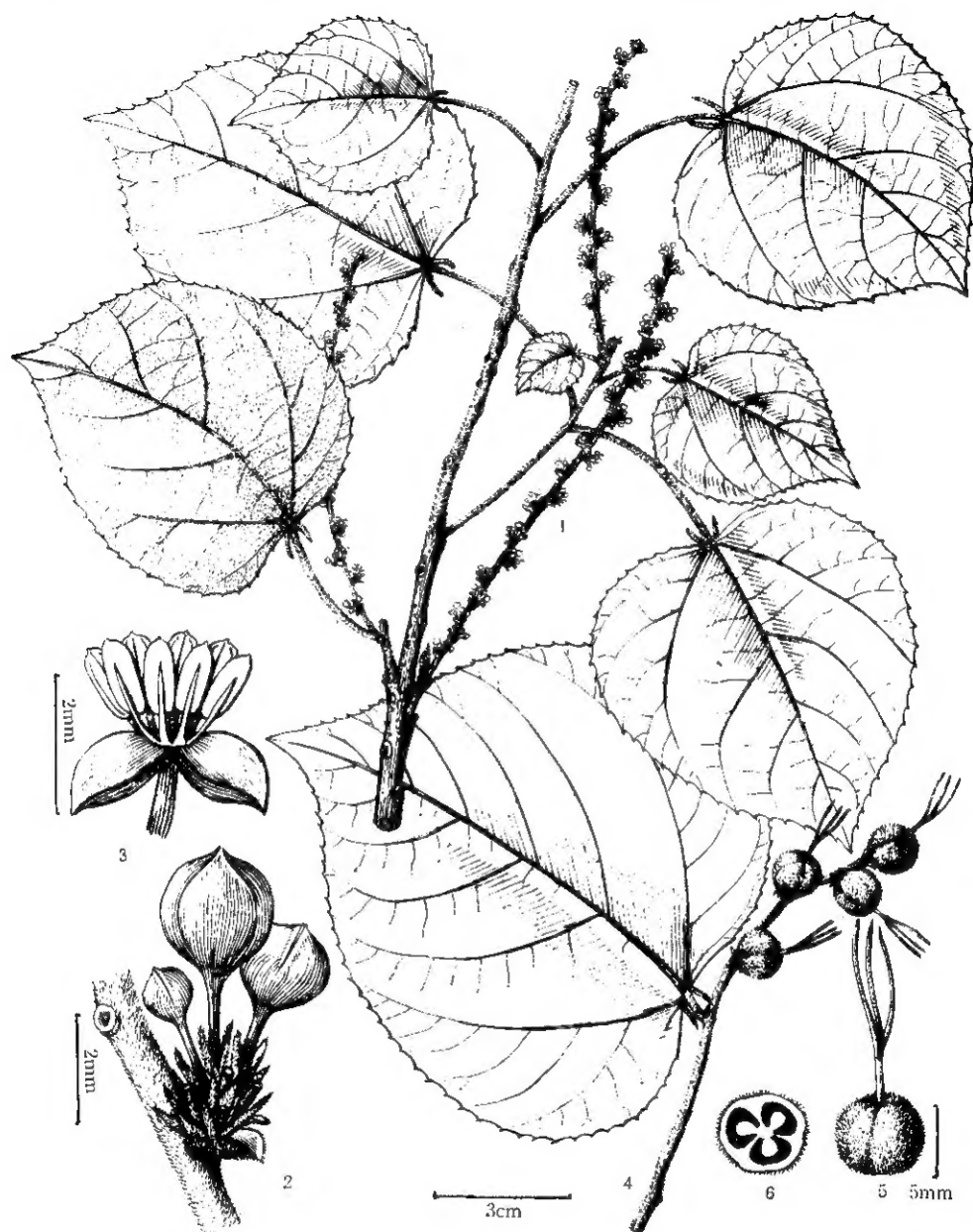


图1 湖南山麻杆 *Alchornea hunanensis* 1.雄花枝 branch with male inflorescences; 2.密簇聚伞花序 a male fascicle; 3.雄花 a male flower; 4.雌花枝 branch with female inflorescences; 5.雌蕊 pistil; 6.子房横切 ovary, transverse section。(黄少容绘)

本种与山麻杆 *A. davidii* Franch. 近缘,但本种的雄花序长9—15 cm,蒴果被长柔毛,具疏生小疣而易于区别。

灌木,高约2 m;小枝被柔毛。叶阔卵形,膜质或薄纸质,长10—12 cm,宽8—10 cm,顶端渐尖,基部圆钝或近截平状心形,边缘具腺齿,上面沿叶脉具柔毛,下面被短柔毛,基部具斑状腺体4个,位于叶脉之间;基出脉3条;小托叶钻状,长3—5 mm,具短柔毛;叶

柄长 5—8 cm, 被短柔毛; 托叶钻状, 长 6—8 mm, 疏被短柔毛, 脱落。花雌雄异株; 雄花序腋生, 生于一年生小枝上, 长 9—15 cm, 几全部均稀疏地着生花, 密簇聚伞花序具花 5—7 朵, 花序轴被疏柔毛, 苞片阔卵形, 长 2 mm, 顶端急尖, 具疏柔毛, 花梗长 1.5—2 mm, 无毛。雄花花蕾时球形, 无毛; 萼片 3 枚, 卵状三角形, 长 2 mm; 雄蕊 6—8 枚。雌花序顶生, 总状, 长 3—4 cm, 具花 4—7 朵, 苞片三角形, 长 4—4.5 mm, 花梗长 0.5 mm。雌花具萼片 5 枚, 披针形, 渐尖, 长 2—2.5 mm, 背部被短柔毛; 子房密生淡黄色长柔毛; 花柱 3 枚, 线状, 长 10—15 mm, 基部合生部分长 1.5—3 mm。蒴果近球形, 直径 1 cm, 具三浅沟, 密生长柔毛, 具疏生的小疣, 果梗长 1—1.5 mm。种子卵状, 长 8 mm, 宽 6 mm, 淡褐色, 具小瘤。

2. 绿背山麻杆 新变种

Alchornea trewioides (Benth.) Muell. Arg. var. *sinica* H.S. Kiu, var. nov.

A var. *trewioides* foliis subtus pallide viridulis, pubescentibus, stipellis 2—5 mm longis, inflorescentiis ♂ dense pubescentibus, bracteis triangulatis 1—1.5 mm longis, basibus saepe glandulosis, floribus ♀: sepalis 6—8 2.5—3 mm longis eglandulosis, ovario flavido-tomentoso, stylis 7—9 mm longis, basi 1.5—2 mm connatis differt.

Guizhou (贵州): Anlong (安龙), alt. 1160 m., May 21, 1960, Y. T. Chang et Z. S. Chang (张永田、张志松) 3699 (Typus, Fl. ♀, SCBI) 3707 (♂); Luodian (罗甸), Guizhou Exped. (贵州队) 389 (♂); Xingyi (兴义), alt. 1200 m., Guizhou Exped. 6776 (♀); Xingren (兴仁), alt. 700 m., Guizhou Exped. 8075 (♀).

Yunnan (云南): Funing (富宁), alt. 500 m., C. W. Wang (王启无) 87162 (♀)。

Guangxi (广西): Pingguo (平果), Y. K. Li (李荫昆) 1314 (♀); Lingyun (凌云), alt. 620 m., South China Institute Geobotany Exped. (华南所地植物队) 5221 (♂); Longzhou (龙州), H. T. Chang (张宏达) 6585 (♀)。

本变种与原变种区别在于叶下面灰绿色, 被柔毛, 小托叶长 2—5 mm, 雄花序密生短柔毛, 苞片三角形, 长 1—1.5 mm, 基部通常具腺体, 雌花具萼片 6—8 枚, 长 2.5—3 mm, 无腺体, 子房被淡黄色绒毛, 花柱长 7—9 mm, 基部合生部分长 1.5—2 mm。